

変化への挑戦と夢を形にする技術で ミライを開く、Nidecの工作機械

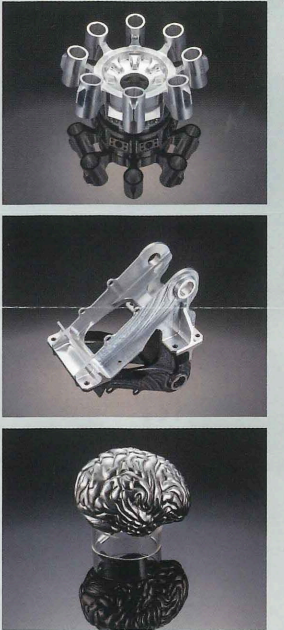
Horizontal 5 axis

**JIMTOF2022
初出展**

X・Z軸75m/minの高速送り
独自のパレット交換機構で抜群の段取性

移動量(X軸×Y軸×Z軸) : 1050×900×1000(+190)mm
パレットサイズ : □600mm
パレット最大積載寸法 : Φ800×H700mm

HM-X6100



**JIMTOF2022
出展**

可能性を追求する五面加工機
機械加工をもっと自由に

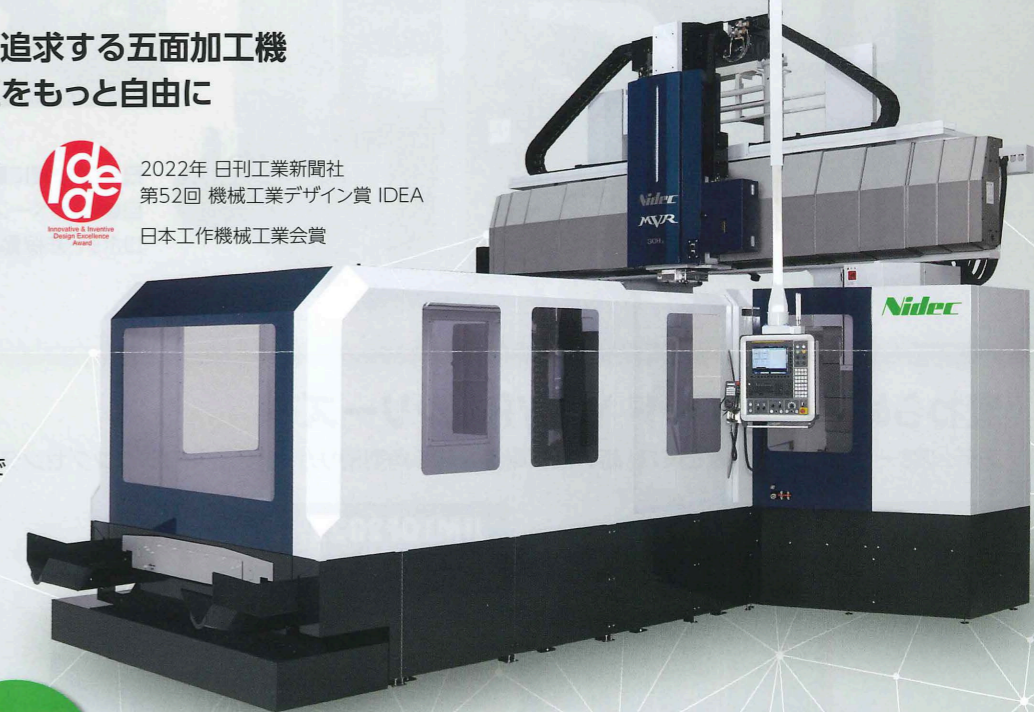
門形五面加工機

MVR-Hx

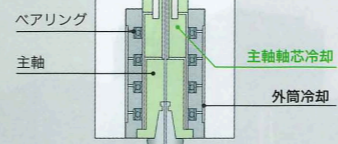
主軸軸芯冷却/
サーモスタビライザコラム
による卓越した精度



2022年 日刊工業新聞社
第52回 機械工業デザイン賞 IDEA
日本工作機械工業会賞



低速域から高速域まで
高精度の加工が可能。



時間経過による温度変化を気に
せず段取り可能。

**JIMTOF2022
体験
コーナー**

オリジナルUI Nidec Naviがオペレータ様の効率的な作業をサポート

画面上でパラメータ入力すればプログラムが
簡単に作成できるサポート機能など、加工に
至るまでの各ステップでオペレータ様の作業
を効率化。

- プログラム作成
- 芯出し
- 工具計測
- プログラムデバッグ

日本電産マシンツール株式会社
www.nidec.com/jp/nidec-machinetool/

ニデックオーケー株式会社
www.nidec.com/jp/nidec-okk/

JIMTOF 特設ページ
https://www.nidec.com/jp/machine-tool-jimtof2022



東京ビッグサイト

東2ホール E2033
E2034

AMエリア AM201

りんかい線
国際展示場駅
有明パークビル

ゆりかもめ
東京ビッグサイト駅
東京ファッションタウン (TFT) ビル

会場: 東京ビッグサイト
会期: 11/8(火)~11/13(日)
9:00~17:00(最終日は16:00まで)
小間番号: 東2ホール E2033、E2034
AMエリア AM201

登録方法(インターネット登録)
(1)招待券をご入手ください
(2)JIMTOF2022公式Webサイトにアクセスしてください。
www.jimtof.org
(3)入場登録ページに進んでください
(4)ID登録番号とご自身の情報を入力してください
(5)登録完了後、ご自身で入場証をプリントアウトしてください
(6)入場証をご持参の上、会場までお越しください。

注意事項
●コピーによる招待券の重複利用はできません。
●社名のみなど、来場者を特定できない登録はできません。

日本電産マシンツール株式会社

本社 〒520-3080 滋賀県東海市六地蔵130 TEL.077-553-3300(大代表) FAX.077-552-3745

www.nidec.com/jp/nidec-machinetool/

弊社工作機械アフターサービスのお問い合わせ窓口
曲車機械・円筒研削盤 TEL.077-552-9770 FAX.077-552-9776
大形機械・マシンングセンター・専用工作機械 TEL.077-553-7643 FAX.077-553-7693

営業/サービス拠点
東日本支店 サービスチーム 〒373-0806 群馬県太田市龍舞町5238 TEL.0276-47-7095 FAX.0276-46-0095
東京営業所 〒141-0032 東京都品川区大崎1-20-13 日本電産東京ビル北館3F TEL.03-4363-2004 FAX.03-4363-2007
北関東営業所 〒373-0806 群馬県太田市龍舞町5238 TEL.0276-47-7071 FAX.0276-46-0095
中日本支店 サービスチーム 〒460-0008 名古屋市中区栄1-16-6 名古屋三蔵ビル2F TEL.052-219-8720 FAX.052-219-8730
名古屋営業所 〒460-0008 名古屋市中区栄1-16-6 名古屋三蔵ビル2F TEL.052-219-8721 FAX.052-219-8725
静岡営業所 〒430-0933 浜松市中区殿治町140-4 浜松Aビル北館3-D TEL.052-219-8721 FAX.052-219-8725
北陸営業所 〒920-0005 石川県金沢市高柳町5-6-1 金沢SKビル2F TEL.052-219-8721 FAX.052-219-8725
関西支店 〒532-0003 大阪市淀川区宮原2-14-10 中尾ロイヤルビル9F TEL.06-6398-6696 FAX.06-6398-6695
西日本支店 サービスチーム 〒730-0846 広島市中区西川口町13-19 TEL.082-503-5710 FAX.082-503-5785
広島営業所 〒730-0846 広島市中区西川口町13-19 TEL.082-503-2334 FAX.082-503-2339
九州営業所 〒812-0004 福岡市博多区榎田1-3-62 三菱重工業福岡ビル2F TEL.092-412-8952 FAX.092-412-8981

営業(日本国内)
工作機械 TEL.077-552-9760
精密切削工具 TEL.077-552-9766
微細加工システム(レーザー・三次元積層造形装置・半導体製造装置) TEL.077-501-3822
MPスケール TEL.075-954-1830

営業(海外)
工作機械(微細加工システム製品含む) TEL.077-552-9760
精密切削工具 TEL.077-552-9766
MPスケール TEL.075-954-1830

ニデックオーケー株式会社

www.nidec.com/jp/nidec-okk/

本社 猪名川製造所 〒664-0831 伊丹市北伊丹8-10 TEL.072(782)5121 FAX.072(772)5156
関西支店 〒532-0003 大阪市淀川区宮原2-14-10 中尾ロイヤルビル9F TEL.06(6150)6391 FAX.06(6150)6377
東京支店 東京テクノカニセンター 〒331-0823 さいたま市北区日進町3-610 TEL.048(665)9900 FAX.048(665)9903
名古屋支店 〒465-0092 名古屋市中区栄3-151 TEL.052(777)0890 FAX.052(777)0896
西日本支店 〒812-0894 福岡市博多区諸岡3-25-2(件の川ビル) TEL.092(572)1323 FAX.092(582)3134
関西営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原2-14-10 中尾ロイヤルビル9F TEL.06(6150)6391 FAX.06(6150)6377
福岡営業所 〒812-0894 福岡市博多区諸岡3-25-2(件の川ビル) TEL.092(572)1323 FAX.092(582)3134
広島営業所 〒733-0021 広島市西区上天満町1-4 TEL.082(292)0288 FAX.082(292)6906
関東営業所 〒331-0823 さいたま市北区日進町3-610 TEL.048(665)9908 FAX.048(665)9915
北関東営業所 〒370-0851 高崎市上中居町43-1(MR高崎1F) TEL.027(324)4180 FAX.027(324)4181
新潟営業所 〒950-0916 新潟市中央区米山6-11-15(グリーンハイヴ米山1F) TEL.025(241)5794 FAX.025(243)7507
東北営業所 〒984-0816 仙台市若林区河原町2-5-25(Nコート河原町101号) TEL.022(265)7376 FAX.022(265)7375
松本営業所 〒390-0803 松本市元町2-5-5(本田ビル1F) TEL.0263(35)3015 FAX.0263(36)6154
名古屋営業所 〒465-0092 名古屋市中区栄3-151 TEL.052(777)0890 FAX.052(777)0896
北陸営業所 〒921-8001 金沢市高島3-10 TEL.076(291)6131 FAX.076(291)6133
浜松営業所 〒430-0807 浜松市中区佐藤1-24-12 TEL.053(464)7023 FAX.053(463)9175

コールセンター専用電話番号 0120-988-159

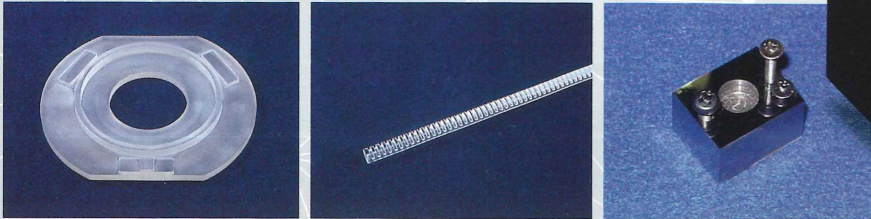


JIMTOF2022
出展

半導体関係部品加工への高いパフォーマンス VP600GC

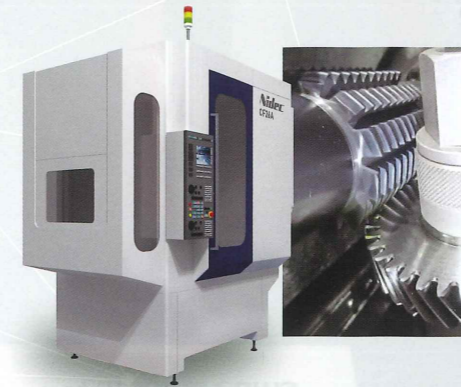
移動量(X軸×Y軸×Z軸) : 1120×610×460mm
早送り速度 : 48m/min(X/Y)、36m/min(Z)
セラミックや石英ガラス、超硬などの脆性材や難削材加工に高い威力を発揮。
輪郭、平面、溝、穴加工など多彩な加工形態を1台のマシンで対応。

Grinding
Center



JIMTOF2022
初出展

切削面取盤 CF26A
専用工具 EdgeCut



面取バリレスの新提案。
ギヤ面取部の良好な仕上げ面品位を実現する、切削面取盤と専用工具を新開発。

JIMTOF2022
出展

高能率ホブ盤
GE15HS



高速高トルク型 DD 主軸搭載。
高能率加工・仕上げレス加工による工程集約を実現。

JIMTOF2022
出展

歯車研削盤
ZE26C

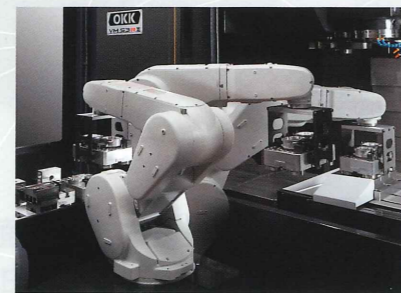


ギヤ静粛性の新機能
数多くの納入実績を誇る歯車研削盤 ZE-Cシリーズに、EVシフトに対応した豊富な新機能・新技術を搭載。

精密切削工具 新超硬シリーズ/新コーティングを展示&加工実演

JIMTOF2022
出展

自動化省力化 VM53RII+CRASYS



Robot

ベストセラー立形機に簡単操作のロボットパレット交換システムをプラス。

既存の機械に簡単設置、簡単操作で手軽な省力化をサポート。
自動化スペースを前面30%に抑え、人との協働が可能。
ロボット非稼働時間に作業者の邪魔になりません。

長寿命・短納期・大幅な価格低減を実現

MPスケール
新製品 MPLWシリーズ
MPLS シリーズ

スケール配線とA/D変換器を不要とし、他社からの置換のための設計工数や取付工数も大幅削減。



新開発 A/Dコンバータ内蔵ヘッド



MPスケール ロータリスケール

工作機械 主軸用 (ビルトイン主軸/ベルト主軸/C軸別モータ)

MPCI シリーズ

5軸加工機テーブル用/旋盤2次主軸割出し用/DDモータ用

MPRZ シリーズ

電磁誘導原理を用いた非接触タイプのスケールで、クーラント、グリス、結露、振動などの耐環境性能に優れた回転角度検出器。



変わらぬスタンダード VM/RIIシリーズ

ニデックオーケーの伝統と実績。高い機械剛性を誇る角型滑りガイドの立形マシニングセンタ。

Vertical

JIMTOF2022
出展



VM43RII

JIMTOF2022
出展



VM53RII



VM76RII

周辺支援 NetMonitor リモート機能、3Dマイスター、プログラム管理機能、保守点検機能

製造プロセス革新、高付加価値部品の実現に

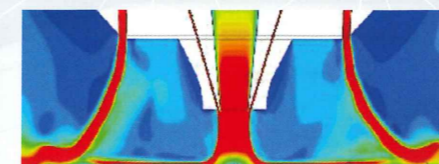
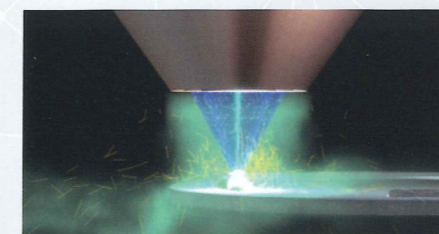
JIMTOF2022
初出展

パウダDED方式3次元金属積層造形機

DED積層ヘッドを立形5軸マシニングセンタ VC-X500に搭載し、高付加価値な3次元金属造形とコストパフォーマンスを両立。

LAMDA500

ローカルシールドノズル



シールドが金属材料の酸化を抑制し、チタン材等をチャンパーレスで造形可能。

モニタリングフィードバック



フィードバック無効



フィードバック有効

モニタリングカメラにより造形状態の変化を検知し、瞬時に造形条件を最適化することで安定造形を実現。

